

المديرة المسؤولة ليلى شاهين داڪروز مديرة المتحربير بحاة جريديني



بحسلة أسبوعية نصدين دارالمطبوعات المصورة ش م. ل.

لېنان: ۲۰۰ ق.ل.

المراق: فلس

الأردن: قلس

الكويث: ؛ فلس

السعودية: و ريالات

البحرين: , فلس

قطسر: دریالات

دي، أبو ظي: • دراهم

الجزائر ، تونس : • فرنكات

المغرب: • دراهم

لیا: ه درهم

اليمن: ، وريالات



تصدرعنها محلات ومجلدات سوبرمان ، لولو الصغيرة ، الوطواط ، البرق ، طارف ، عاثلة الفضاء، المفامروت الأربعة وباك روجرز.



الموزعون المعست مدون

المحف	لتسوزيع عات	اللبنسانية والمطبو	الشبركة
٠ ـ لينان	۱۱۰ بیروت	۱۰۸٦ . مانف :	من . ب

قسي العالم العربي

الشركة المتحدة لتوزيع الصحف والمطبوعات
وكالة التوزيع الأردنية
الشركة العربية للوكالات والتوزيع

04341	ودنه اسوريع الاردب
البحرين	الشركة العربية للوكالات والتوزيع
دولة الامارات العر	بية المتحدة
أبو ظبي	المؤسسة العامة للطباعا والنشر والتوزيع
دبسي	مكتبة دار الحكمة
قطر	دار الثقسافة
المملكة العربية السعوديـــة	شركة تهامة للتوزيع ً والإعلان
الجماهيرية العربيا الليكة الشعية الإشتراكية	المتشأة الشعبية للنشر

والإعلان والتوزيع

الإدارة والتحرير شركة المطبوعات المصورة شراءم. أن نهي مركز مباغ، شارع أخيواد میں بند ۱۹۹۹ء مروث 14 at 1 / 1/1 3 200 terpta/v/x

الإنتاج المطابع التعاولية الصحفية ش م أن





@ ١٩٨٧ جيع حقوف الطبع والنشر باللغة العربية محفوظة لدار المطبوعات المصؤرة بايروت بالإنتاق مع مهاحب الإمتياز









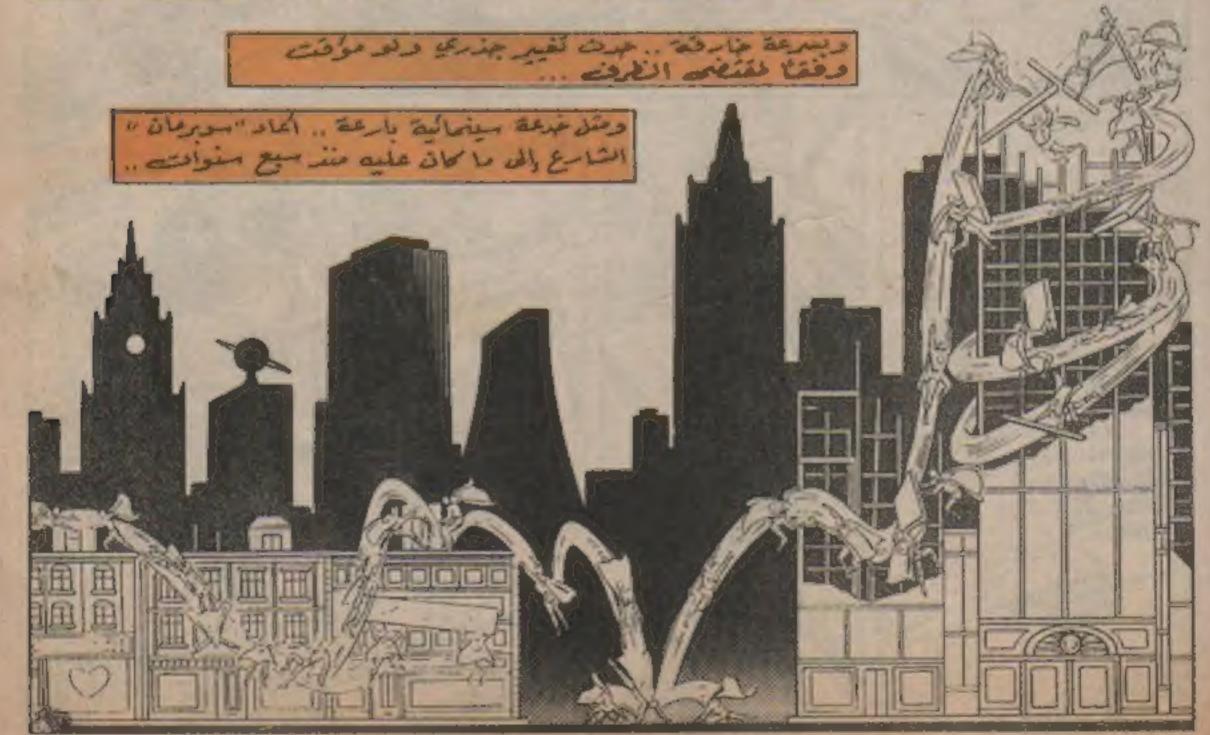








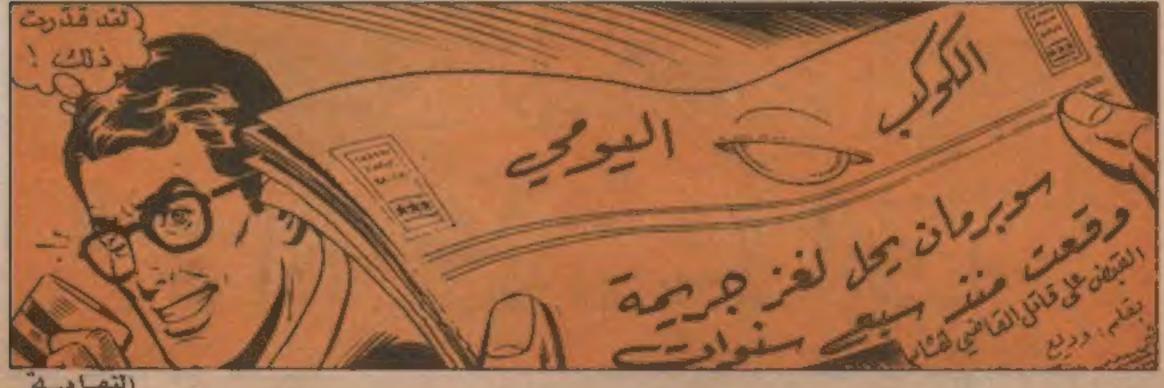


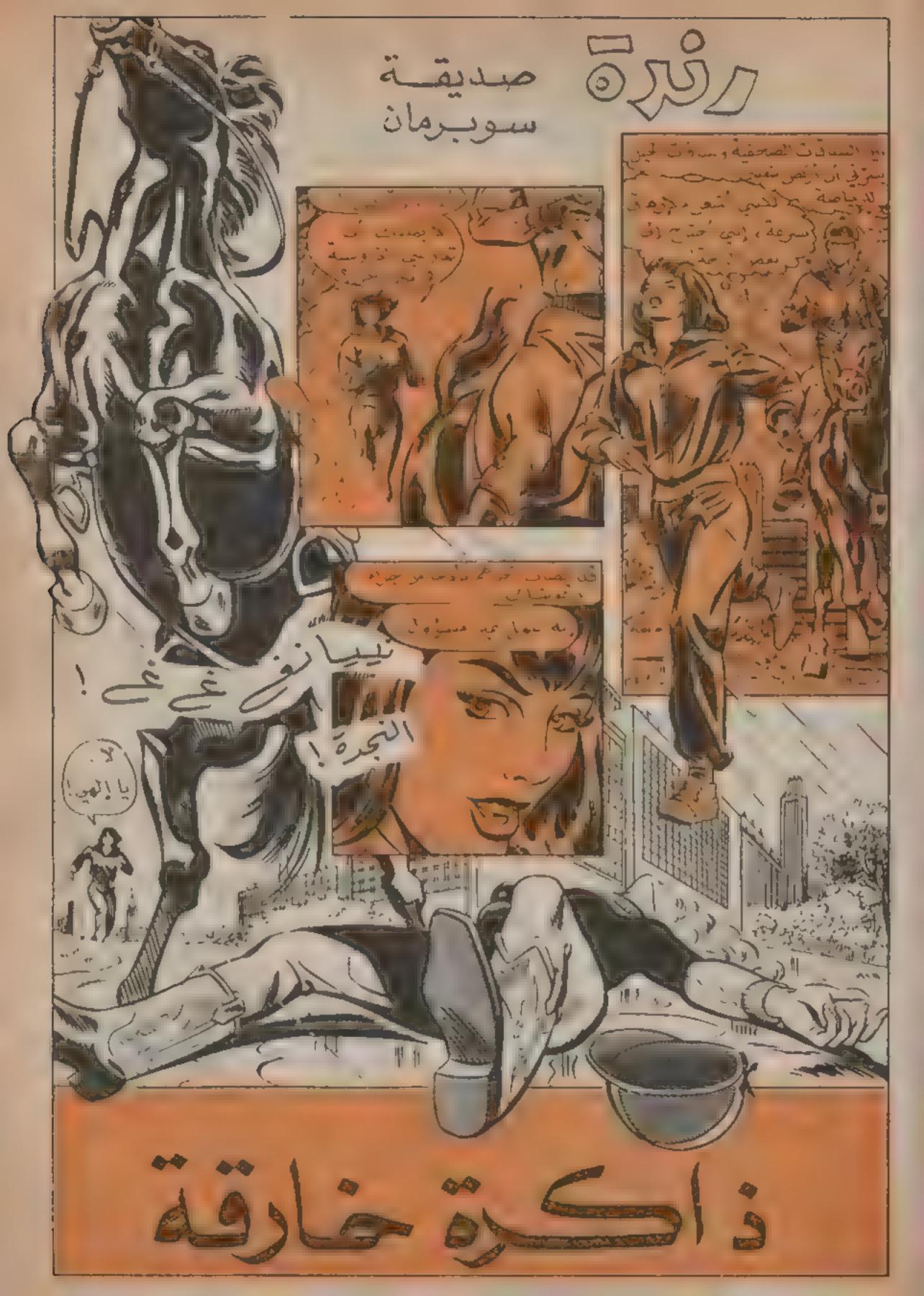


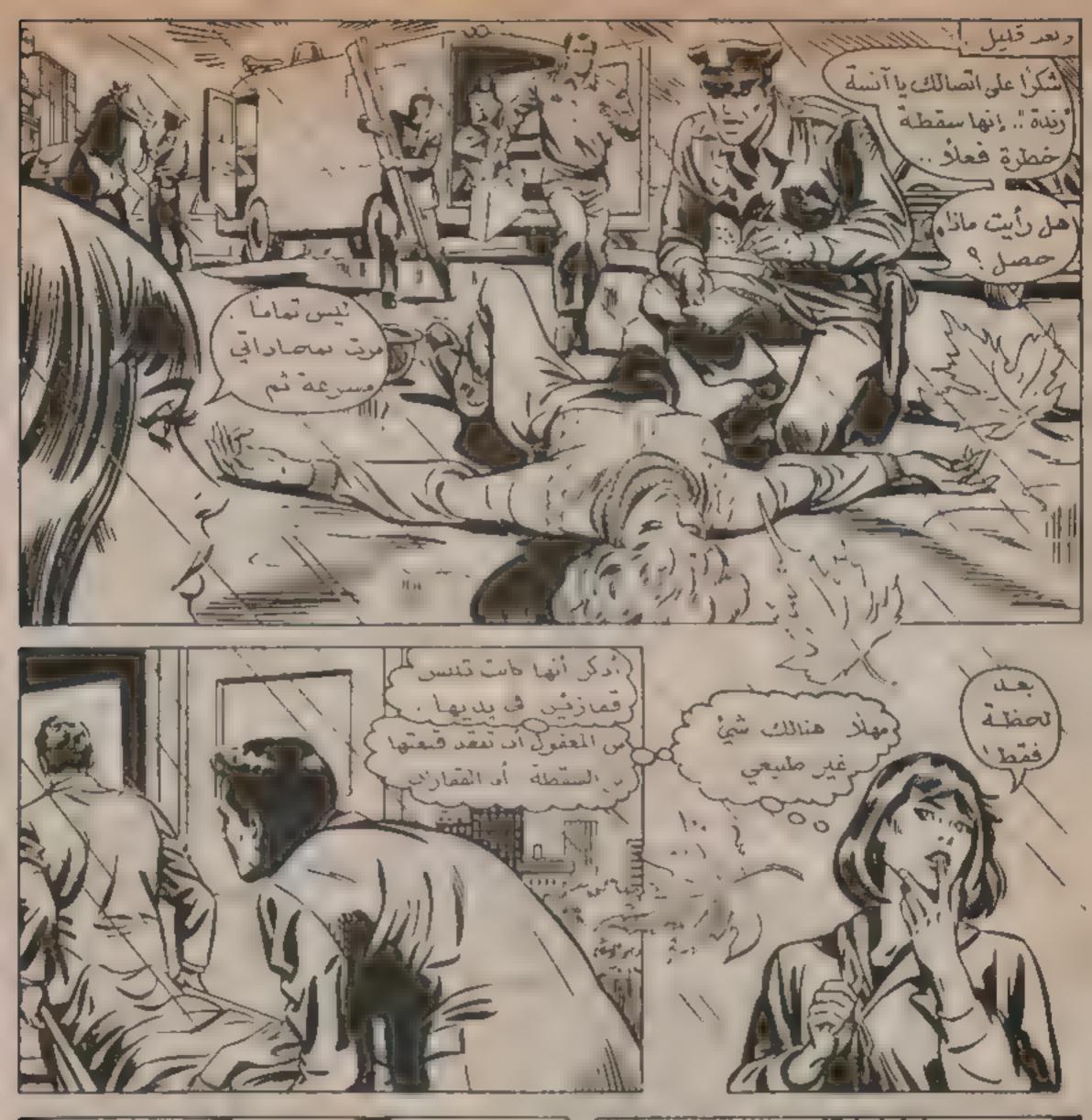






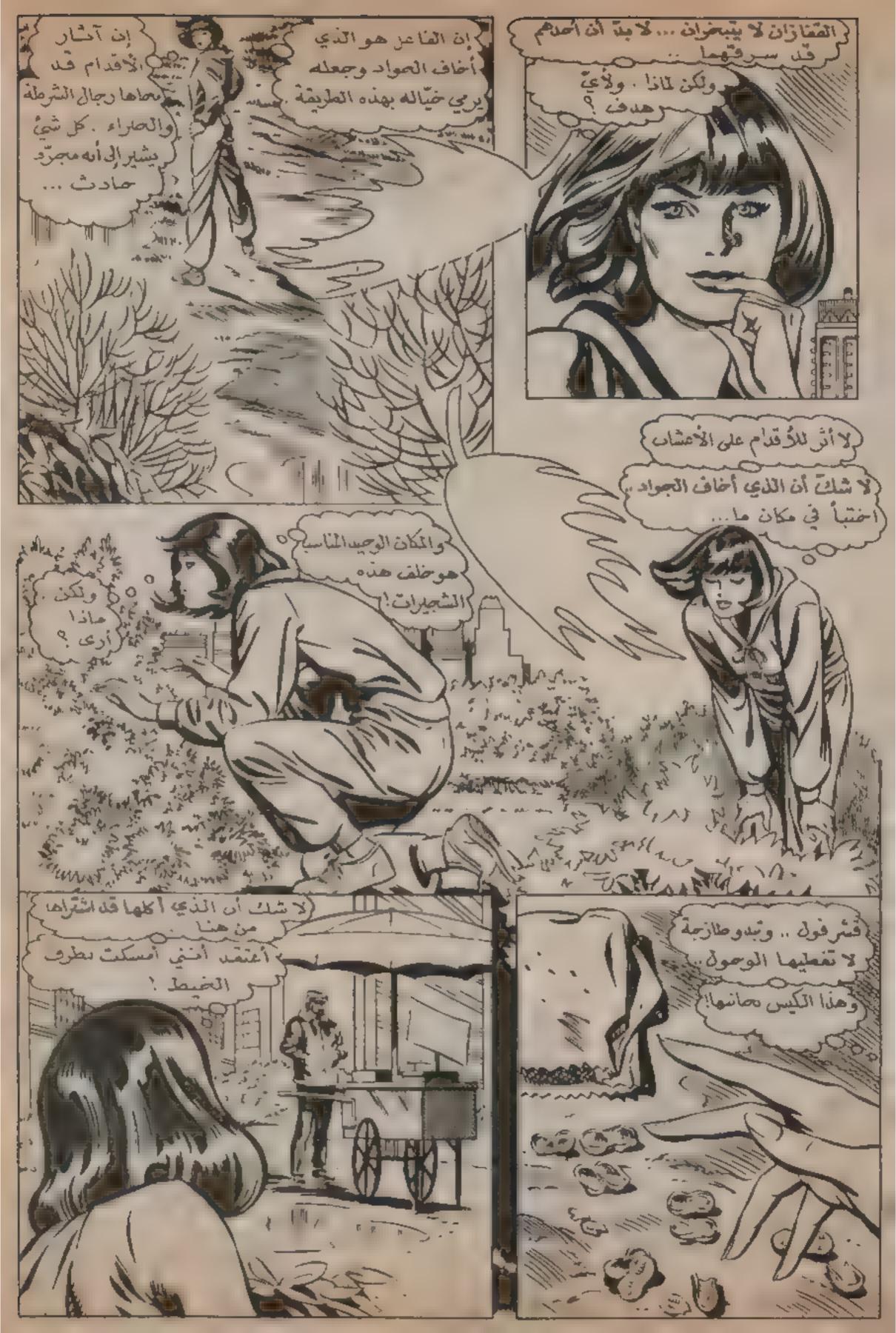




























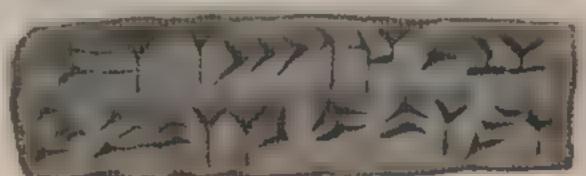


الخلقة الرابعة والثلاثون

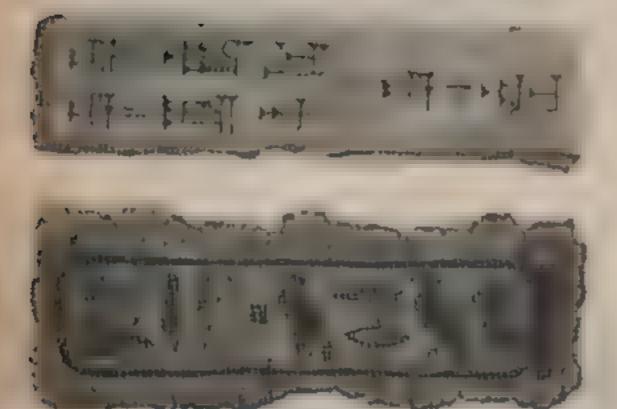
الورق ... سنجل حَضارة الإنستان

خطر في بال أحد واضعي السيناريو الأميركيين في يوم من الآيام أن يضع لتلفزيون يلاده حلقة خاصة موضوعها: احتماء الورق شكل معجى، بكل أبوعه مرة واحدة. . بما في ذلك تلك الحبال من الأوراق النقدية الهائلة من كل الجنسيات! . . .

الموضوع في حدَّ ذاتِهِ مثيرٌ للرعبِ فعلاً، حتى ولو كانَ على شكلِ حلقةٍ تلفزيونيةٍ خياليةً! فماذا يمكنُ أن يحدثُ في العالم لو حصلَ دلكَ حماً؟!



قبل اختراع الورقِ كان الانسانُ القديمُ يحفرُ مخطوطاتِه على الحجر. لكنَّ هذه الطريقة كانت تزيدُ في تعقيدِ العلاقاتِ والمعاملاتِ بين الناسِ بدلاً من أن تسهّلها وتحلّها. والطريفُ أنَّ البالليس لئلائس قرن خلَتُ كانوا يدوّنونَ على لوحاتِ من الطين مصنوعة خلَتْ كانوا يدوّنونَ على لوحاتِ من الطين مصنوعة



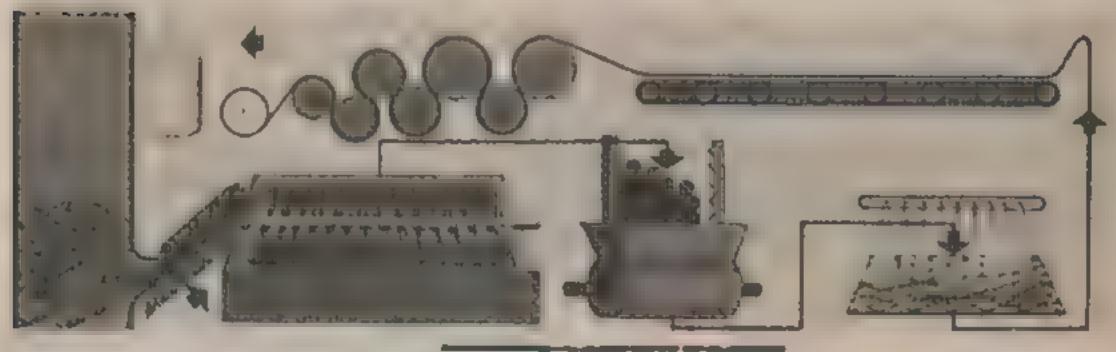
بشكل أسطواني. فإذا أراد أحد أن يقرأها كان عليه أن الدفعها أمامه على الأرض ليستطيع قراءتها جميعها. لكن الفرس اكتشفوا طريقة أفضل وتقوم على أساس الكتابة على جلود الحيوانات المدبوغة، ثم اكتشف المصربون ورفى البردي من شحرة صعيرة كات تنبث في مصر وحدها، إلى أن اخترع الصينيون الورق الحقيقي منذ حوالى مئة سنة قبل الميلاد.



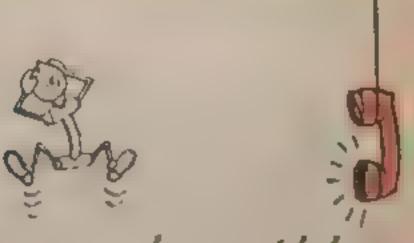


ثم عرف العرب سرَّ هذه الصناعةِ الشديدةِ الأهميةِ بالنسبةِ إلى حياةِ الناس، وأدخلوها إلى إسبانيا، ومن هناك نقلوها إلى أوروبا في حدودِ سنة ١١٥٠ ميلادية. ولم يبدأ إنتاجُ الورقِ على نطاقٍ واسع إلا في العام ١٨٥٠ عندما اخترع العالمانِ الألمانيّانِ كيلر وقولتر أوّلَ آلةٍ لصناعةِ الورقِ من لحيماتِ الخشب.

اما اليوم فهناك معامل ضخمة وآلات شديدة التعقيد تصنع الورق من خشب الحور والصنوبر خاصة. وهي تحوّل الحشن إلى حيوط ولحيمات صغيرة جداً، ثم إلى عحير خاص يحري تسحبه وتنشيقه وصفله بدقة ليصبع ورقا صالحا لاستعمالات الانسان المتعددة. وتضاف إليه أحيانا مسواد عدة لتقسويت أو تلوينه أو زركشته.



الهانف الذي يتحتل عنك الإزعاج



هل تُغيظُكَ المكالماتُ المزعجة، فتجعلُكَ تَفقدُ الصبرَ وتصرخُ في سمّاعةِ الهاتفِ أو تقفلُها بعنف؟

لقد اخترعَتْ لكَ شركةً بابانيَّةً هاتفاً يتولَى الإجابةُ عنكَ ويتحدَّثُ بلباقةٍ مع الطرفِ الآخر. هذا الهاتفُ

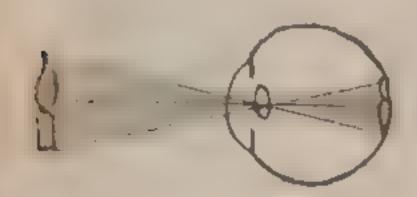
(٨ × ه إنشات) يحتوي على مذياع صغير ومكبر للصوت وآلة تسجيل. يتفوّق على غيره من أجهزة الهاتف بأنه عندما يجيب على مكالمة ما، لا يمكن للطرف الآخر تفريق صوته عن الصوت الحقيقي لنقاوة الرسالة المسجّلة.

فإذا تجاوب الشخص المتكلّم، يمكن لصاحب هذا الهاتف أن يرفع السمّاعة ويتابع الكلام، أو يترك الآلة تكمّل وظيفتها وتقوم بشكل آلي بلعب أسطوانه تقول أن لا أحد في المنزل وتُقفِلُ الخط تُلقائياً. سعر هذا الهاتف حوالي ١٢٥ دولاراً.

بين أفلاطون وابن الهيثم

إنّ للإنسان حواسة الخمس. ولعلّة يستعين بحاسة البصر أكثر من الحواس الأخرى للتعرّف على البيئة التي يعيش فيها، وهذه الحاسة تعتمدُ في وظيّفتها على الضوء. وقد اعتقد العالمان اليونانيّان بطليموس الضوء. وقد اعتقد العالمان اليونانيّان بطليموس وإقليدس قديماً بأنّ الضوة يصدُرُ عن العين، فيحسُّ بما تراة ويعودُ ليخبرها بما يحسّ. وكان الاعتراض على هذا الرأي أس برى في المور ولا برى في الطلام فردُّ العالمان على هذا الاعتراض بأنّ الشمسَّ الإله هي التي منحَّث العين هذه القوة، وأضافا أنَّ ما يخرجُ من العين ليسَ مادةً سائلةً وإنما هو أقربُ إلى أشعةٍ خفية. العين ليسَ مادةً سائلةً وإنما هو أقربُ إلى أشعةٍ خفية. التي تحرتُ من العين تصطدمُ بسائل يمررُه للبيءُ المربَّقُ وهذا السائلُ يشكّلُ جسراً يربطُ العين بما تراه. المربَّقُ وهذا السائلُ يشكّلُ جسراً يربطُ العين بما تراه.

وعندما جاء العلماء العرب نقضوا هذه النظريات القديمة. وأثبت الله الهيثم الحارد البصري أن العيل لا تُرسلُ أية مادة أو أشعة، بل هي تستقلُ الصوء بدي يصدرُ إليها من الأشياء التي تواها. والشمسُ هي مصدرُ الضوء. وأضاف أنَّ الضوء ذرَّيُّ التركيب.



وبين أفلاطون وابن الهيثم • • \$ ١ سنة حتى وَصَلنا إلى حقيقةِ الضوء!

المنبوء بسير في خطوط مستقيمة

أربط طرف حيط صوله ٢٥ مراً له اكثر بشمرة له عمود، وشأه حتى سولر د بطرب بابحاه مند د المحلف رأيب المحسم المربوط ولكنت لل لاه د يصرت في عبر هذ الاتحاه، لأن عموم الاي من المحسم المحسم عموم الاي من المحسم ين العيل بنسر في حصوط مستقمه

الكومبيوتر... يترجم!

ها قد انتهى العلماء إلى جعل الكومبيوتو مترجماً يختار الكلمات بدقة وعناية فانقنين. وقد صُمَّمت عدة انظمة من هذا الكومبيوتر المنرحم في الولايات المتحدة واليابان وأوروبا وأميركا الجنوبية. وكلها نتبع واحداً من نهخين رئيسيس: المهم المباشر وينطنق من أسس الإعراب وتركيب الجملة (كتقسيمها إلى فعل وفاعل ومفعول به)، والنهج الذي يعتمد لغة مشتركة وسيطة بين اللغة المترجمة واللغة المترجم إليها.

ولكن تبقى مشكلة وهي أنّ الكومبيوتر ليس بارعاً كفاية إدا واحهنه المصاعب. فمن الصروري أن يقوم محرّر النصوص بتسهيل الأمور على الألة وتحليل الحمل المعقّدة وتفسير بعض المصطلحات والكلمات غير المألوفة لديها.

ويمكنُ القولُ إنَّ برامجَ الكومبيوتر تتطوَّرُ يوماً بعدَ يوم. وقد قامَ الكومبيوتر في غضونِ عشرِ سنواتٍ بأكثرَ من ٨٠٪ من أعمالِ الترجمةِ بسرعةٍ وإنقان.

والنهج المباشر هو المألوث بوجه عام. ويتطلب تلقين الكومبيوتر قاموساً من آلاف الكلمات والجمل وقواعد الصرف والإعراب لكل اثنين من اللغات المترجمة والمترجم إليها. وفي كل الأحوال، لا يستغني الكومبيوتر عن مساعدة بشرية تحدد له بعض الحمل غير المألوفة. وإذ يقوم المشرف على الكومبيوتر باختيار العبارة الأصلح لترجمة كلمة ما، يتعلم الكومبيوتر الكومبيوتر أن يستعملها نصبها كلما وردت في البص

أمّا النهع الآحر وهو إيحادُ لغةِ مشتركةٍ، فهر يُعتمدُ بشكل خاص لترجمةِ النصوصِ إلى لغاتٍ متعدّدة. وتقومُ هذه اللغةُ الوسيطة بتوحيدِ تركيبِ الجمل قبلَ البدءِ بالترجمة. وقد وجدَ علماءُ الكومبيوتر أن في بوليفيا لغةُ يحكيها ثلاثةُ ملايينَ من الهنودِ وهي ذات تركيب سهل ومتماسكِ يمكنُ تحويلُهُ إلى معادلاتٍ حسابيةٍ تقومُ مكانَ الوسيطِ بين اللغتين المترجمةِ والمترجمةِ والمترجمةِ والمترجم إليها.

أجهزة أمان للمنازل



اليوم لم تعد أجهزة الأمان تكفي لإبعاد اللصوص والدخلاء، بل أصبح بإمكانها أيضاً اكتشاف الحرائق وطوفال المياه ومراقبة أعطال الكهرباء وقباس تبدّلات الحرارة. أجهزة الأمان المتطوّرة هبده تستفيد من تكنولوجيا الإتصالات الحديثة لتنبّة أحداً ما خارج المنزل إلى وجود مشكلة داخل منزله وإلى نوع هذه المشكلة أيضاً.

صنع في تكساس جهازً من هذا النوع يُدعى المحارس يقوم بمراقبة زوايا المنزل بواسطة وحدات مراقبة على اتصال بوحدة تحكم عبر موجة لاسلكية. ولكي يتجبّب احتمال إطلاق إنذار خاطىء، يعتمد الجهاز على نظام مراقبة الحركة وحرارة الجسم معاً لكي يضبط الدخلاء. ولا يمكن إيقات هذا الجهاز إلا بعد عشر ثواب من الطلاق إنذاره الدي هو عبارة عن صدارة إنذار مدوية وضوء خاطف. ويقوم الجهاز آلياً بالاتصال بمركز للاتصالات الطارئة في دالاس يعمل على مدار الساعة، حيث يقوم كومبيوتر مركزي بإعلام السلطات المختصة بالمشكلة.

وفي كاليفورنيا تم صمع حهادٍ شبه بالحارس يعمل بالموجة اللاسلكيّة، ويلقم أرقام هاتف الأصدقاء أو الاقارب فلا يحتاح إلى الاتصال ممركز محلّى. يمكن المكارب

لهذا الجهاز أن يتصلُ بأشخاص مختلفين ليخبرُ عن الحوادثِ الطارئةِ المحتلفةِ على شكلِ رسالةِ مسجَّلة. فإذا لم يكن قربَ الهائفِ أحدُ ليجيب، توقّف الجهازُ عن الاتصال وسارع إلى إطلاقِ إنذارِ مسموع. وكمعظم أجهزةِ الأمان، يقومُ هذا الجهازُ بإضاءةِ الأنوار وإطفائها خلالَ المساء ليوهمُ الدخلاء بأنَّ أحداً في المنزل.

وهنالك أيضاً جهاز يختلف عن الجهازين السابقين يركُبُ على جهاز للهاتف، وهو منصلُ بوحدات المراقبة في المنزل بواسطة أسلاك. عندما يلتقطُ هذا الحهازُ مشكلةً ما، يعلن نوعها صوتياً مستعيناً بقاموس من الحهازُ مشكلةً ما، يعلن نوعها صوتياً مستعيناً بقاموس من 170 كلمة في ذاكرته. وإذا لم يتم إيقاف الجهاز خلال الجهاز بالاتصال بأرقام هاتف مسحّلة فيه مسبقاً ليخبر عن الرقم الذي يتصلُّ منه وعن نوع المشكلة القائمة ، ومن ثم يتحولُ إلى مذياع ليسمع الشخص الذي تم الاتصال به الأمور التي تحدثُ في المنزل، ويمكن الحرارة والحالات الطارئة .

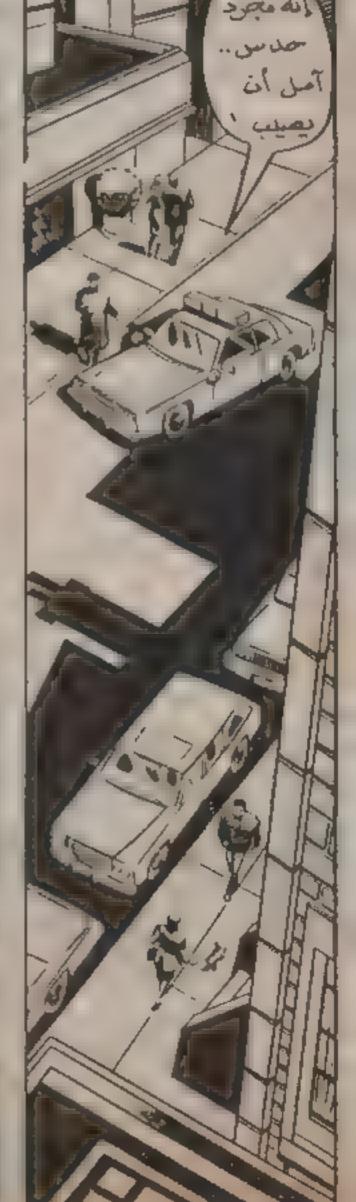
ربوط منزلي ناطق

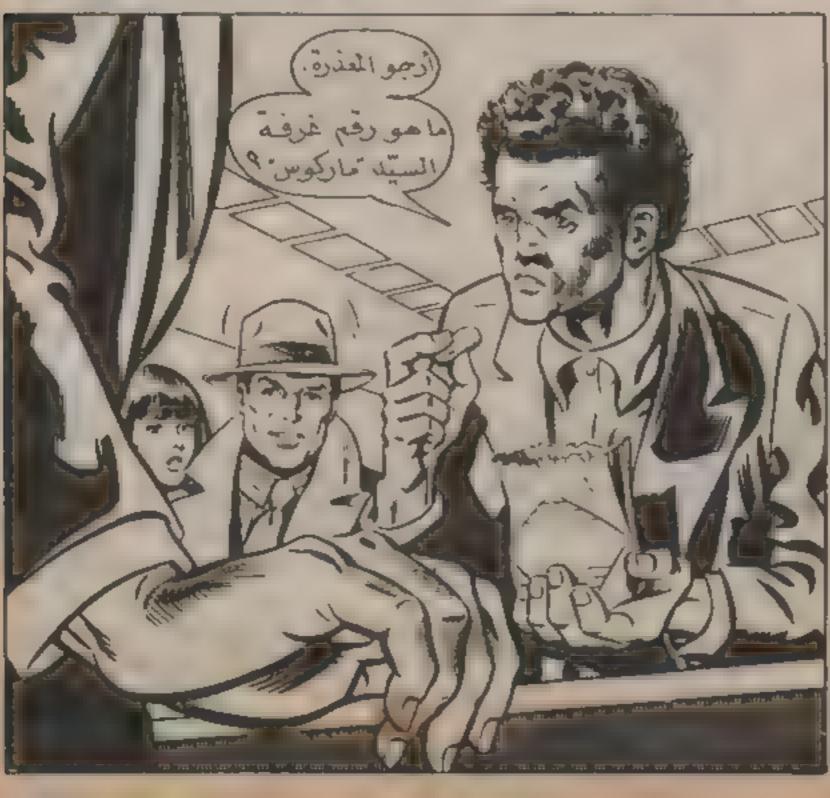
ما زال الصناعيّون واثقيق بأنّ الرّبوط المنزئي تطبيق لا غنى عنه للمستقبل، ومن أحدث ما ابتكروا جهازً كومبيوتر على دّوائيب يدعى هوبوت، وهو كباية عن مضيفٍ وأجهزة آمانٍ وأنظمة مراقبة بتم التحكّم بها إلكتروناً وسكل حست الرغبة تأهبلة بواسطة أسهرة إصافة لنعضب المسرل والاهمام مه وهي الحملات المائدات معدم الهوبات المشروبات وسحدتُ إلى لصيوف مصوب الكتروني، وكل الشيء الأهم عي هد الرّبوط لمسري هو أنه يتعلل الحظات لمعاشر ولا يعمد كعرو على لوحه معايج حاصة.













راجع الأعداد السابقة وتابع القصة ...







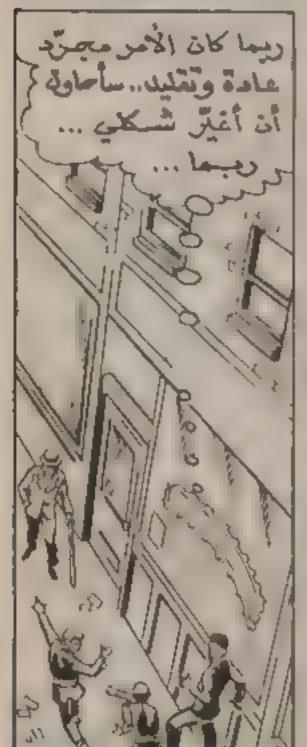


























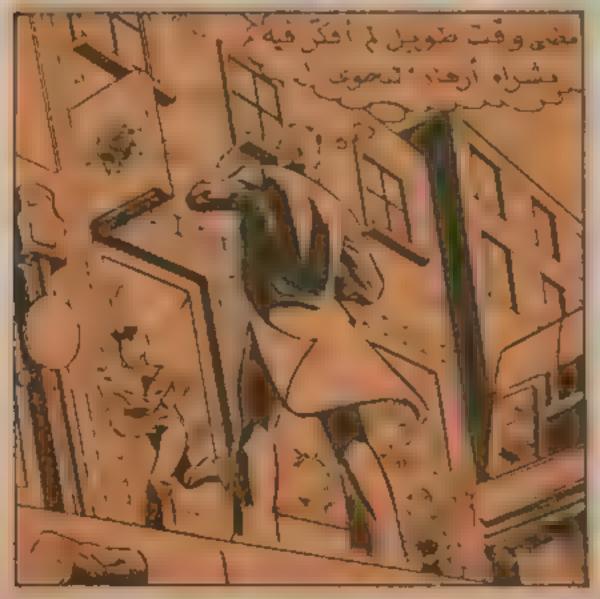












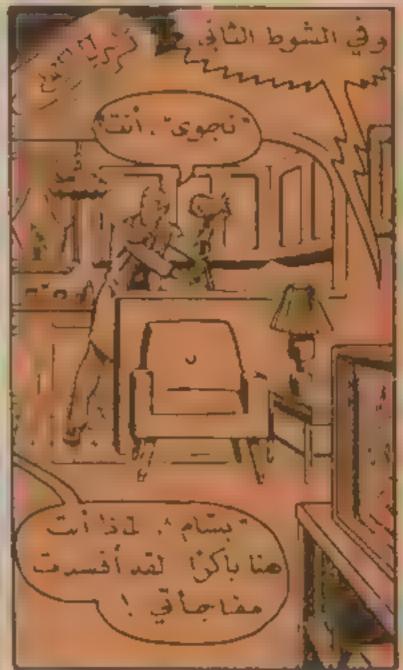


























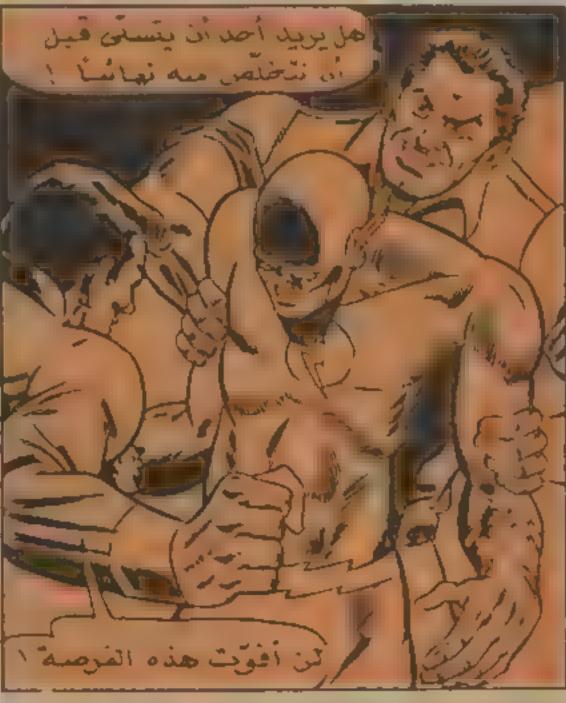


هؤلاء يتمنون الممناء



















مركز صباغ ، شارع الحراء . بيروت ، لبنان ص.ب ٢٤٠٤١١ ـ هانف: ٢٤٠١٩٦ ـ ٢٤٠٤١١



المطبوعات المصورة شمل مركز مباغ ، شايع الحلو، بيروت ، لبنان ص.ب ١٩٩٦ - هانف (٢١٠١٦ - ٢١٠٤١١



أطلبهامن

Scanned By: - super nova



هذا العمل

هو لعشاق الكوميكس و هو لغير أهداف ربحية و لتوفير المتعة الأدبيه فقط الرجاء حذف هذا العدد بعد قراءتة

وابتياع النسخة الأصلية المرخصة عند نزولها الأسواق لدعم استمراريتها

